

Функции округления чисел

Для округления чисел в Таблицах есть несколько функций.

Функция **ROUND / ОКРУГЛ** позволяет округлять число до заданного количества знаков после запятой по обычным правилам округления (в ближайшую сторону):

fx | =ROUND(A2;1)

	A	B	C
1	Число	Функция	
2	0,51	0,5	=ROUND(A2;1)
3	0,58	0,6	
4	24,424	24,4	
5	5,732	5,7	
6	2,13	2,1	
7	-9,241	-9,2	
8			

Рис. Функция ОКРУГЛ / ROUND округляет по обычным правилам - в ближайшую сторону

Функции **ROUNDUP / ОКРУГЛВВЕРХ** И **ROUNDDOWN / ОКРУГЛВНИЗ** делают то же самое, но округляют к меньшему или большему числу, а не по стандартным правилам:

fx | =ROUNDUP(A2;0)

	A	B	C
1	Число	Функция	
2	0,51	1	=ROUNDUP(A2;0)
3	0,58	1	
4	24,424	25	
5	5,732	6	
6	2,13	3	
7	-9,241	-10	
8			
9			

Рис. Округление вверх - обратите внимание на разницу в результатах по сравнению с обычным округлением

Пример с **ROUNDDOWN / ОКРУГЛВНИЗ**:

fx =ROUNDDOWN(A2;0)			
	A	B	C
1	Число	Функция	
2	0,51	0	=ROUNDDOWN(A2;0)
3	0,58	0	
4	24,424	24	
5	5,732	5	
6	2,13	2	
7	-9,241	-9	
8			

Рис. Округление вниз- обратите внимание на разницу в результатах по сравнению с обычным округлением и округлением вверх

Функция **INT** / **ЦЕЛОЕ** округляет до целого числа, аргумент у нее один, а не два, как у предыдущих функций:

fx =INT(A2)			
	A	B	C
1	Число	Функция	
2	0,51	0	=INT(A2)
3	0,58	0	
4	24,424	24	
5	5,732	5	
6	2,13	2	
7	-9,241	-10	
8			

Рис. Функция INT возвращает целую часть.

Функция **ОКРУГЛТ** / **MROUND** позволяет округлять до любых чисел, например, с точностью до 5 или 10 - это может быть удобно, например, чтобы округлить все цены "до пятерок", чтобы они приняли вид 565, 570, 575 и так далее.

В примере мы повышаем все цены на 4% простой формулой (умножаем на 1,04), а затем округляем с помощью **ОКРУГЛТ** с точностью 5 рублей, чтобы были "ровные" цены:

fx =ОКРУГЛТ(С2;5)

	A	B	C	D
1	Книга	Цена оптовая	Цена с повышением 4%	Округляем до пяти рублей
2	Если бы наши тела могли говорить. Руководство по эксплуатации и обслуживанию человеческого тела	270	280,8	280
3	Computer Science: основы программирования на Java. ООП, алгоритмы и структуры данных	200	208	210
4	Дао CEO. Как создать свою историю успеха	300	312	310
5	Отчаянные аккаунт-менеджеры. Как работать с клиентами без стресса и проблем. Настольная книга аккаунт-менеджера, менеджера проектов и фрилансера	160	166,4	165
6	Рестарт. Как вырваться из «дня сурка» и начать жить	360	374,4	375
7	Целлюлит. Циничный оберег от главного врага женщин	320	332,8	335
8	Viva la vagina. Хватит замалчивать скрытые возможности органа, который не принято называть	180	187,2	185
9	Статистика в комиксах	230	239,2	240
10	Зарабатывать на хайпе. Чему нас могут научить пираты, хакеры, дилеры и все, о ком не говорят в приличном обществе	390	405,6	405
11	Всеобщая история чувств	280	291,2	290
12	Крах гигиены. Как война с микробами уничтожает наш иммунитет	370	384,8	385
13	Финская система обучения. Как устроены лучшие школы в мире	220	228,8	230
14	Agile. Оценка и планирование проектов	320	332,8	335
15	Метод большого пряника. Как не тратить силы на ерунду и достигать целей с удовольствием	290	301,6	300

Рис. Делаем цены ровными, округляя с точностью до 5 рублей